

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
PERNYATAAN PLAGIASI.....	v
PERSETUJUAN PUBLIKASI ONLINE.....	vi
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACK.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Uraian Tumbuhan	4
2.2 Inflamasi	6
2.3 Gejala Inflamasi	7
2.4 Obat Antiinflamasi	7
2.5 Metode Uji Aktivitas Antiinflamasi Stabilitas Sel Darah Merah	8
2.6 Spektrofotometri UV-VIS	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Jenis Dan Metode Penelitian.....	10
3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	10
3.3 Alat dan Bahan	10
3.4 Determinasi Tanaman	10
3.5 Pengambilan Sampel.....	11
3.6 Pembuatan Ekstraksi.....	11

3.7	Karakteristik Simplisia	11
3.8	Penapisan Fitokimia.....	13
3.9	Uji Aktivitas Antiinflamasi Metode Stabilitas Sel Darah Merah.....	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Determinasi.....	17
4.2	Preparasi Sampel.....	17
4.3	Karakterisasi Simplisia	17
4.4	Ekstraksi	19
4.5	Identifikasi Kandungan Senyawa	20
4.6	Kromatografi Lapis Tipis	22
4.7	Uji Aktivitas Antiinflamasi (HRBC).....	23
BAB V. KESIMPULAN.....		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN		33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 hasil Kromatogram lapis tipis polar	22
Gambar 4.2 rata rata nilai IC_{50}	27

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Karakterisasi Sampel kering kitoload.....	18
Tabel 4. 2 rendemen.....	20
Tabel 4. 3 Identifikasi Kandungan Senyawa.....	20
Tabel 4. 4 Persen Stabilitas sel darah merah.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 determinasi.....	34
Lampiran 2 kode etik	35
Lampiran 3 Lampiran preparasi sampel.....	36
Lampiran 4 Lampiran Karakterisasi simplisia	36
Lampiran 5 skrining firokimia	37
Lampiran 6 ekstraksi.....	39
Lampiran 7 uji aktivitas	39
Lampiran 8 Hasil Pengukuran Aktivitas Natrium Diklofenak.....	41
Lampiran 9 Hasil Pengukuran Aktivitas Ekstrak Daun Kitolod.....	43
Lampiran 10 Hasil Pengukuran Aktivitas Ekstrak batang Kitolod.....	46
Lampiran 11 Hasil Cek Turnitin	50
Lampiran 12 Riwayat Hidup.....	52

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	NAMA
WHO.	World health Organitaion
CM	Centi Meter
O	Derajat
GDM	Diabetes melitus gestasional
Mg	Miligram
pH	Asam
ITB	Institut teknologi bandung
ML	Mililiter
MG	Magnesium
Dkk	Dan kawan kawan
HRBC	Human Red Blood cells
HB	Hemoglobin